



Naturwissenschaftliche Fakultät III

Zweite Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Agrarwissenschaften (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

vom 06.07.2011

Gemäß §§ 13 Abs. 1 in Verbindung mit 67 Abs. 3 Nr. 8 und § 77 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 05.05.2004 (GVBl. LSA S. 256) in Verbindung mit den Allgemeinen Bestimmungen zu Studien und Prüfungsordnungen für das Bachelor- und Masterstudium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (ABStPOBM) vom 08.06.2005 jeweils in der derzeit gültigen Fassung, hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Zweite Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master Studiengang Agrarwissenschaften (120 Leistungspunkte) beschlossen.

Artikel I

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Agrarwissenschaften (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 15.04.2009 (ABl. 2009, Nr. 8, S. 53), zuletzt geändert durch Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Agrarwissenschaften (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 19.01.2011 (ABl. 2011, Nr. 5, S. 20) wird wie folgt geändert:

Die Anlage „Aufbau des Studiengangs“ erhält nachfolgende Fassung:

„Anlage Studiengangübersicht

Master-Studiengang Agrarwissenschaften (120 LP) gemäß §7

Modul Nr.	Modultitel	Teilnahmevoraussetzung	Kontaktstudium (in SWS)	Leistungspunkte	Studienleistung	Modulvorleistung	Modulleistung	Anteil an der Abschlussnote	empf. FS
Vertiefungsrichtung „Agrarische Landnutzung“									
Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung „Agrarische Landnutzung“ (alle 10 Module sind zu absolvieren)									
AGE.038 24	Physiko-chemische Grundlagen der Bodennutzung	Nein	4	5	Ja	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 27	Ertrags- und Ökophysiologie der Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 29	Düngung landwirtschaftlicher Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 30	Phytopathologie und Pflanzenschutz II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 32	Technikeinsatzplanung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 26	Klima und Agrarproduktion	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche	5/120	1. oder 3.

							Prüfung		
AGE.040 28	Entwicklung und Bewertung von Landnutzungssystemen der gemäßigten Breiten	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.039 37	Quantitative Genetik und Populationsgenetik in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 31	Integrierter Pflanzenbau - das Feldexperiment	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.041 04	Masterarbeit 120 - Agrarwissenschaften	Ja	-	30	Nein	Nein	Master- arbeit	30/120	4.
Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung „Agrarische Landnutzung“ (mindestens 5 Module sind zu absolvieren)									
AGE.032 39	Böden kalter und warmer Klimate und ihre Nutzung	Nein	4	5	Nein	Nein	Seminar- beitrag, Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.002 19	Stoffkreisläufe	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 36	Nachhaltige Landbewirtschaftung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 68	Precision Agriculture	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche	5/120	1.

							Prüfung		
AGE.040 49	Wasser in der Pflanzenproduktion	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.040 16	Qualität und Sicherheit pflanzlicher Nahrungsmittel (Master AW und NP)	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur, Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.001 50	Management organischer Bodensubstanz	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur, Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 37	Ökologischer Landbau II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 39	Obstbau II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 40	Agrarökologie II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 41	Ressourcenmanagement und Ressourcenschutz	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 43	Einsatz regenerativer Energien in der Landwirtschaft	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche	5/120	2.

							Prüfung		
AGE.040 44	Antriebs- und Automatisierungssysteme im landwirtschaftlichen Produktionsprozess (Pflanzenbau)	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 46	Aktuelle Fragen des Acker- und Pflanzenbaus	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.039 42	Qualitäts- und Resistenzzüchtung der Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.039 43	Züchtung von Obst-, Gemüse- und Gewürzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.039 44	Zuchtgartenmanagement in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 14	Diagnose und Behandlung von Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen	Nein	3	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 25	Experimentelle Methoden der Ertrags- und Ökophysiologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 33	Klimawandel (Natürliche und anthropogene Ursachen, Folgen, Wechselbeziehungen mit der Landwirtschaft)	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2. oder 4.

AGE.040 34	Hydrologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2. oder 4.
AGE.040 71	Boden- und Umweltmineralogie	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2. oder 4.
AGE.040 35	Meliorationswesen (Bewässerung, Entwässerung, Ländlicher Wasserbau, Bodenmechanik)	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 48	Entwicklung und Bewertung von Landnutzungssystemen der Tropen und Subtropen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 38	Acker- und pflanzenbauliche Aspekte der Erzeugung nachwachsender Rohstoffe	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 47	Umweltwirkungen agrarischer Landnutzung	Nein	3	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 15	Charakterisierung von Sonderkulturen im Hinblick auf qualitätsbestimmende Parameter	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 18	Ausgewählte Probleme des Saat- und Pflanzgutbaus	Nein	3	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.039 45	Zytogenetik und Gentechnologie der Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder	5/120	3.

							mündliche Prüfung		
Hinweis: Im Wahlpflichtmodul-Bereich müssen die Studierenden der Vertiefungsrichtung „Agrarische Landnutzung“ insgesamt 45 Leistungspunkte nachweisen. Neben den obligatorischen mindestens 5 Wahlpflichtmodulen aus dem Wahlpflichtbereich der jeweiligen Vertiefungsrichtung können die Studierenden gemäß § 7 (4), (5), (6) der Studien- und Prüfungsordnung weitere Master-Module für den Master Agrarwissenschaften (120 Leistungspunkte) wählen.									
Vertiefungsrichtung „Nutztierwissenschaften“									
Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung „Nutztierwissenschaften“ (alle 11 Module sind zu absolvieren)									
AGE.040 50	Genomanalyse und Markergeschützte Selektion	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 52	Bio- und Gentechnologie in der Reproduktion	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 53	Biometrie III (Generalized Linear Models)	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 55	Methoden der Futtermittelbewertung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 56	Ernährung der Wiederkäuer	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung, Referat	5/120	1.
AGE.040 51	Zuchtmethoden und Zuchtwertschätzung II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche	5/120	2.

							Prüfung		
AGE.040 57	Ernährung der Nichtwiederkäuer	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung, Referat	5/120	2.
AGE.040 58	Spezielle Tierhaltung (Methodik/Ethologie/Ökologie)	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 54	Herden- und Gesundheitsmanagement	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 59	Spezielle Verfahrenstechnik, -planung und -bewertung; Bauwesen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.041 04	Masterarbeit 120 - Agrarwissenschaften	Ja	0	30	Nein	Nein	Master- arbeit	30/120	4.
Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung „Nutztierwissenschaften“ (mindestens 5 Module sind zu absolvieren)									
AGE.049 12	Precision Livestock Farming	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 70	Planung und Management der Technik und der verfahrenstechnischen Prozesse in der Produktion und Logistik	Nein	3	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 66	Gastrointestinalphysiologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung,	5/120	1. oder 3.

							Referat		
AGE.048 86	Immunologie und Immunprophylaxe	Nein	4	5	Ja	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.040 67	Spezielle Aspekte der Futtermittelkunde	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 69	Nutztiere im Energie- und Nährstoffkreislauf	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.048 87	Bakterielle und parasitäre Erkrankungen der Nutztiere	Nein	4	5	Ja	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2. oder 4.
AGE.040 96	Molekularbiologie in der Tierzucht (Master)	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
Hinweis: Im Wahlpflichtmodul-Bereich müssen die Studierenden der Vertiefungsrichtung „Nutztierwissenschaften“ insgesamt 40 Leistungspunkte nachweisen. Neben den obligatorischen mindestens 5 Wahlpflichtmodulen aus dem Wahlpflichtbereich der jeweiligen Vertiefungsrichtung können die Studierenden gemäß § 7 (4), (5), (6) der Studien- und Prüfungsordnung weitere Master-Module für den Master Agrarwissenschaften (120 Leistungspunkte) wählen.									
Vertiefungsrichtung „Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus“									
Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung „Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus“ (alle 11 Module sind zu absolvieren)									
AGE.040 72	Mikroökonomik der Agrar- und Ernährungswirtschaft	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040	Quantitative Methoden der Agrar- und	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche	5/120	1.

74	Ernährungsökonomik						oder mündliche Prüfung		
AGE.040 77	Agrar- und Ernährungspolitik	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 75	Strategische Unternehmensführung im Agribusiness I	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 76	Kolloquium zu ausgewählten Problemen der Agrarökonomik und zur Betreuung von Masterarbeiten	Nein	2	5	Nein	Nein	Referat	5/120	2.
AGE.034 94	Agrarmarktanalyse I	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 73	Ökonomik des Agrarstrukturwandels	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 78	Kostenrechnung und Controlling in landwirtschaftlichen Unternehmen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.035 06	Preisbildung und Wettbewerb im Agrar- und Ernährungssektor	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 92	Strategische Unternehmensführung im Agribusiness II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.

AGE.041 04	Masterarbeit 120 - Agrarwissenschaften	Ja	0	30	Nein	Nein	Master- arbeit	30/120	4.
	Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung „Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus“ (mindestens 5 Module sind zu absolvieren)								
AGE.043 72	Wirtschaftsgeschichte I	Nein	2	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
WIW.009 74	Investitions- und Finanzierungstheorie	Nein	2	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
WIW.009 77	Erhebungstechniken	Nein	3	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
WIW.006 92	Entscheidungs- und Spieltheorie (FSQ integrativ)	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
WIW.007 73	Handelsmarketing	Nein	2	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. bis 2.
AGE.040 88	Landwirtschaftliche Beratungslehre II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 89	Internationale Agrarentwicklung	Nein	2	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.043	Wirtschaftsgeschichte II	Nein	2	5	Nein	Nein	Schriftliche	5/120	2.

73							oder mündliche Prüfung		
AGE.040 90	Ökonomik der ländlichen Räume	Nein	2	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung; Referat	5/120	2.
AGE.033 85	Umwelt-, Agrar- und Ernährungsethik	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
WIW.007 80	Umweltökonomik	Nein	2	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
WIW.007 23	Multivariate Verfahren	Nein	3	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2. oder 4.
WIW.007 59	Institutionenökonomik für Fortgeschrittene	Nein	4	5	Nein	Nein	Paper; Vortrag; Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2. oder 4.
AGE.040 87	Ökonomik/Märkte nachwachsender Rohstoffe	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung; Referat	5/120	3.
AGE.034 95	Agrarmarktanalyse II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche	5/120	3.

							Prüfung		
	Hinweis: Im Wahlpflichtmodul-Bereich müssen die Studierenden der Vertiefungsrichtung „Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus“ insgesamt 40 Leistungspunkte nachweisen. Neben den obligatorischen mindestens 5 Wahlpflichtmodulen aus dem Wahlpflichtbereich der jeweiligen Vertiefungsrichtung können die Studierenden gemäß § 7 (4), (5), (6) der Studien- und Prüfungsordnung weitere Master-Module für den Master Agrarwissenschaften (120 Leistungspunkte) wählen.								
	Weitere Module aus dem Master-Studiengang „Nutzpflanzenwissenschaften“ (gemäß § 7 (4) der FSTPO für den Master- Studiengang Agrarwissenschaften)								
	Wahlmodule Nutzpflanzenwissenschaften								
AGE.049 33	Molekulare Ernährungsphysiologie der Pflanze I	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.040 10	Ertragsphysiologie von Kulturpflanzen und Modellierung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.039 41	Molekulare Marker in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.040 07	Molekulare Phytopathologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.040 20	Boden-Pflanze Interaktionsraum Rhizosphäre	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.049 34	Molekulare Ernährungsphysiologie der Pflanze II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.

AGE.039 46	Molekulare Resistenzgenetik	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.039 40	Pflanzengenetische Ressourcen und Genomforschung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 09	Phytopathogene Pilze	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 19	Aktuelle Fragen der molekularen Pflanzenernährung	Nein	4	5	Nein	Nein	Hausarbeit	5/120	3."

Artikel II

Diese Ordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab dem Wintersemester 2011/2012 das Studium im Master-Studiengang Agrarwissenschaften 120 LP aufnehmen.

Studierende, die zum Wintersemester 2011/2012 bereits im Master-Studiengang Agrarwissenschaften 120 LP studieren, können die Anwendung dieser Ordnung schriftlich beim zuständigen Prüfungsamt erklären. Diese Erklärung ist unwiderruflich.

Artikel III

Diese Ordnung wurde vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät III am 06.07.2011 beschlossen; der Akademische Senat hat dazu Stellung genommen am 19.10.2011.

Diese Ordnung tritt zum Wintersemester 2011/2012 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg bekannt gegeben.

Halle (Saale), 24. Oktober 2011

Prof. Dr. Udo Sträter
Rektor